

# PRIO Biocombustíveis, S.A.

Sector: Indústria | Solução: LabWay-LIMS® | Localização: Aveiro – Portugal | Ano Implementação: 2008



## PERFIL

A PRIO é a maior produtora de biocombustíveis em Portugal e a terceira maior produtora europeia de biodiesel a partir de matérias-primas residuais. Para assegurar o escoamento desses biocombustíveis, opera e abastece uma rede de mais de 250 estações de serviço de Norte a Sul de Portugal, nas quais oferece, para além dos combustíveis líquidos convencionais, carregamento para veículos elétricos e abastecimento de veículos a Gás (GPL Auto).

## ÁREA DE ATUAÇÃO

A PRIO tem uma posição de destaque na mobilidade elétrica, pelos seus mais de 10 anos de experiência e mais de 150 pontos de carregamento. No gás de garrafa, tem hoje uma rede de mais de 2.000 pontos de venda. Está ainda a iniciar a sua expansão para Espanha.

Tem base de operação e produção 100% portuguesa e tem tripla certificação QSA (Qualidade, Segurança e Ambiente) para a fábrica de biodiesel e para o parque de tanques.

## MISSÃO E VISÃO

- ✓ Produzir e fornecer energia para mover pessoas, ideias, veículos e bens.
- ✓ Energias inovadoras, energias acessíveis e seguras.
- ✓ Energias para crescer e criar valor.

A PRIO imagina um mundo mais eficiente, com energias inteligentes que promovam a mobilidade sustentável e incentivem o progresso da sociedade. Para todos.

## O LABORATÓRIO

Situada no porto de Aveiro, a unidade de produção de biodiesel da Prio tem uma capacidade de 113 880 toneladas por ano e um laboratório de controlo de qualidade que funciona 24 horas por dia. O laboratório da fábrica de biodiesel realiza o controlo de qualidade da matéria-prima e dos produtos fabricados de modo a garantir o cumprimento das normas EN14224 e da British Standard, BS 2621. A produção é contínua, entregando o total da produção à indústria refinadora para posterior incorporação nos combustíveis rodoviários.

## O DESAFIO

- Fornecer e implementar o Software LabWay-LIMS®, no Laboratório da Prio.
- O Projeto "Software de Gestão de Laboratório" vai permitir ao Laboratório da Prio dispor de uma ferramenta de gestão global das suas atividades, centralizada e de acordo com as suas necessidades técnicas.
- A implementação desta solução digital permitirá a sistematização dos dados, a deteção de aberrações nos resultados obtidos e a perceção de tendências.

## A IMPLEMENTAÇÃO

- ✓ Calendarização da colheita de amostras (PIE-Laboratório)
- ✓ Colheita de amostras (Produção)
- ✓ Gestão de amostras, distribuição de trabalho e emissão de boletins (Laboratório)
- ✓ Integração de equipamentos de Laboratório com o LabWay –LIMS® (envio e Receção de dados- Laboratório)
- ✓ Gestão de stocks: características, quantidades, lotes, validades, etc (Laboratório)
- ✓ Controlo da Qualidade (critérios de aceitação e alerta, cartas de controle, tendências)

## RESULTADOS ALCANÇADOS

- Implementação de um software para facilitar a gestão de informação do laboratório
- Esta ferramenta contribui para o aumento da eficiência e eficácia do laboratório, garantindo a extração de informação e conhecimento.
- A partir da informação registada, necessária para a correta gestão do laboratório, foi também possível:
  - ✓ Obtenção de dados;
  - ✓ Gráficos;
  - ✓ Estatísticas